

Załącznik Nr 1 do Formularza Oferty
Kosztorys Ofertowy w cenach brutto tj. z VAT 23 %

Zadanie: Energomodernizacja kościołów rektoralnych Parafii pw. Dobrego Pasterza w Przychojcu i Łukowej

Obiekt : Kościoły rektoralne Parafii pw. Dobrego Pasterza w Przychojcu i Łukowej

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena
	Termomodernizacja Przychojec razem koszty	zł		
1	<i>Docieplenie przegród zewnętrznych</i>			
1.1				
	<i>Ocieplenie ścian zewnętrznych ponad powierzchnią terenu styropianem lambda 0,033 na powierzchni 400m² i grubości 15cm – przegroda współczynnik U=0,45 W/(m²*K) dla temperatury od 8 do 16 stopni C (WT 2021);</i>	m 2	400,0	
1.2				
	<i>Ocieplenie stropu włóknem celulozowym w formie luźnego nasypu (in situ) o lambda 0,038 o powierzchni 196m² i grubości 15cm – przegroda osiągnie współczynnik U=0,3 W/(m²*K) dla temperatury od 8 do 16 stopni C (WT 2021);</i>	m 2	196,0	

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	cena
2	<i>Modernizacja systemu grzewczego</i>			
2.1				
	<i>Wykonanie Gruntowego Wymiennika Ciepła jako pięciu pionowych odwiertów do 100 mb każdy, o łącznej długości 500 mb (pionowej sondy zakładając 30W/1mb) , połączenie poziome ze studnią zbiorczą , połączenie z pompą ciepła .</i>	szt. odwiertów	5	
2.2.				
	<i>Zakup i montaż gazowej absorpcyjnej pompy ciepła (solanka/woda) o mocy grzewczej 40 kW i sprawności spalania gazu G.U.E 1,6 dla warunków B7/W50 wraz z oprzyrządowaniem i automatyką.</i>	Szt.	1	
2.3.				
	<i>Instalacja doprowadzenia czynnika grzewczego (glikolu/wody) od pompy ciepła do maszynowni kościoła , bufor dla c.o. i zasobnik dla c.w.u. wykonanie instalacji ogrzewania kościoła za pomocą centrali nawiewnej wraz z kanałami doprowadzającymi i odbierającymi powietrze i destryfikatorem, komory czerpanej i wyrzutni z rekuperatorem z wykorzystaniem elementów istniejącego systemu grzewczego.</i>	Kpl	1	

2.4.				
	Montaż liczników z transmisją ciągłą do tabeli rozliczeniowych Excel w PC Zamawiającego, do bezprzewodowego przekazywania odczytów energii 4 sztuki (licznik ciepła do c.o., licznik zużycia gazu przy pompie ciepła, licznik energii elektrycznej z PV, licznik energii elektrycznej na obwodach oświetleniowych);	szt.	4	

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	cena
3	Montaż instalacji fotowoltaicznej			
3.1	7			
	Montaż zestawu ogniw PV moc 4 kW na gruncie przy kościele wraz z instalacją połączeniową on-grid. Powierzchnia paneli max. 10 m2	kWp	4	

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	cena
	Termomodernizacja łukowa razem koszty brutto			
1	Docieplenie przegród			
1.1				
	Ocieplenie ścian zewnętrznych ponad powierzchnią terenu styropianem lambda 0,033 na powierzchni 580 m2 i grubości 15cm – przegroda współczynnik $U=0,45 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ dla temperatury od 8 do 16 stopni C (WT 2021);	m2	580,0	
1.2				
	Ocieplenie stropu włóknem celulozowym w formie luźnego nasypu (in situ) o lambda 0,038 o powierzchni 152,9 m2 i grubości 15cm – przegroda osiągnie współczynnik $U=0,3 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ dla temperatury od 8 do 16 stopni C (WT 2021);	m2	152,9	
1.3.				

2	Modernizacja systemu grzewczego			
2.1				
	Wykonanie Gruntowego Wymiennika Ciepła jako pięciu pionowych odwiertów do 100 mb każdy, o łącznej długości 500 mb (pionowej sondy zakładając 30W/1mb) , połączenie poziome ze studnią zbiorczą , połączenie z pompą ciepła .	szt.	5	
2.2				
	Zakup i montaż gazowej absorpcyjnej pompy ciepła (solanka/woda) o mocy grzewczej 40 kW i sprawności spalania gazu G.U.E 1,6 dla warunków B7/W50 wraz z oprzyrządowaniem i automatyką.	szt.	1	

2.3.				
	<i>Instalacja doprowadzenia czynnika grzewczego (glikolu/wody) od pompy ciepła do maszynowni kościoła , bufor dla c.o. i zasobnik dla c.w.u. wykonanie instalacji ogrzewania kościoła za pomocą centrali nawiewnej wraz z kanałami doprowadzającymi i odbierającymi powietrze i destryfikatorem, komory czerpnej i wyrzutni z rekuperatorem z wykorzystaniem elementów istniejącego systemu grzewczego.</i>	szt.	1	
2.4.				
	<i>Montaż liczników z transmisją ciągłą do tabeli rozliczeniowych Excel w PC Zamawiającego, bezprzewodowego przekazywania odczytów energii 4 sztuki (licznik ciepła do c.o., licznik zużycia gazu przy pompie ciepła, licznik energii elektrycznej z PV, licznik energii elektrycznej na obwodach oświetleniowych);</i>	szt.	4	

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	cena
3	Montaż instalacji fotowoltaicznej			
3.1				
	Montaż zestawu ogniw PV moc 4 kW na gruncie przy kościele wraz z instalacją połączeniową on-grid. Powierzchnia paneli max. 10 m ²	kWp	4	
	R a z e m : koszty brutto z podatkiem VAT 23 %			

